OHAUS

Ohaus ESシリーズ・台はかり

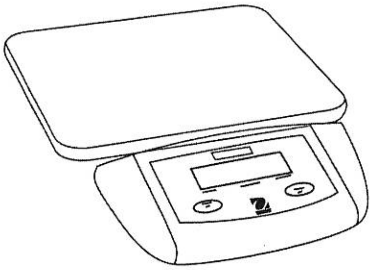
取扱説明書

モデル：ES6R、ES30R、ES50R、ES50L、ES100L、ES200L

- このマニュアルの内容は、ESシリーズ・台はかりの全モデルに該当します。
- 校正用分銅はESシリーズ・台はかりには添付されていません。
- この製品の性能を発揮させるには、指示されている最適使用温度範囲内でご使用ください。
- 重量を測定する際は、正確な結果を得るために、静電気や磁気、ちりやほこり、湿気、振動、空気の流れのない、清潔な環境でご使用ください。
- ESシリーズ・台はかりの取り扱いには注意を払い、測定物はひょう量皿の中央に静かに載せてください。手荒な取り扱いを避けることにより、製品の寿命を延ばすことができます。

はじめに

このマニュアルには、Ohaus ESシリーズ・台はかり**ES6R、ES30R、ES50R、ES50L、ES100L、ES200L**各モデルについて、使用方法とトラブルシューティングが記載されています。



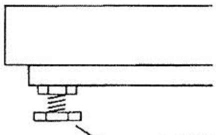
開梱

ESシリーズ・台はかり納品時の梱包内には次のものが入っています：

- はかり本体
- 表示部
- 電源アダプター
- 表示部取付け用のブラケットとネジ
- 取扱説明書及び保証書

はかり本体を水平にする

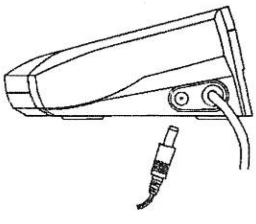
ES50L、ES100L、ES200Lモデルには、水平調節のための足がついています。本体下側に4ヶ所ある足の高さを調節して、本体を水平にしてください。



電源

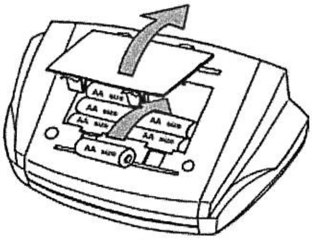
ACアダプター使用

- **AC**アダプター（付属）を使ってスケールに電源を供給します。
- このACアダプターを、スケール側面にある電源入力ジャックに差し込みます。



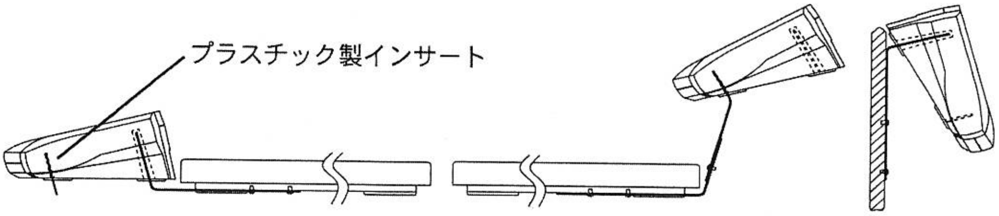
電池でご使用の場合

- 電池カバーを外し、単三アルカリ電池6本を図に従って装着してください。電池カバーを元通りにはめ込みます。
- 電池は別売です。



表示部取り付け金具・固定用ネジの取り付け

- 下図のように取り付け可能です。



使用方法 & 製品機能

- **電源投入時テスト：** 台はかりに電源を入れると、約3秒間、表示セグメントがすべて点灯してから、ゼロにリセットされるか、または表示が消えてから、「0」が表示されます。

- **安定表示マーク：** ディスプレイの左下角に下向き矢印▼が表示されると、重量の読み取りが安定していることを示します。測定中にこのインジケーターが消えても、再度安定した状態に達すると、下向き矢印▼がまた表示されます。

- **計量単位インジケーター：** ディスプレイの右側にある4つの右向き矢印が1つずつ点灯し、重量測定単位をkg、lb、oz、lb:ozの中から選択できるようになっています（ES200Lモデルではkg、lb、ozだけです）。

  注） 日本国内では、SI単位kgでご使用ください。

- **ひょう量オーバー：**載せた重さが台はかりの限度を超えると、ディスプレイには「E」が表示されます。すみやかに、載せたものを除去してください。除去後は正常作動に戻ります。

- **マイナス表示：**ゼロ調整をして測定後、荷重を取り除くと、負の値が表示されます。通常作動に戻すには、「On/Off/Zero」を押して、ゼロ調整をキャンセルします。

- **ゼロ調整：**測定物に対して、値を次々に足していくことができます。「On/Off/Zero」キーを押すと、表示がゼロになります。追加重量分を加えた後、「On/Off/Zero」を押すと表示が再度ゼロになります。追加分は、ひょう量限度に達するまで加えていくことができます。最後に測定物を台はかりから下ろすと、測定物合計の重量がマイナスの値として表示されます。再度ゼロ調整をすると、次の測定に取りかかることができます。

- **電池消耗表示：**電池の電圧が下がって交換が必要になると、ディスプレイに「Lo」が表示されます。

- **自動停止機能：**キー使用や測定が行われないまま約5分間経つと、電池電力の浪費を防ぐために電源が自動的に切れるようになっています。この機能は、電池使用の場合に限り作動します。

キー操作説明

- **On/Off/Zero：**このキーを押すと台はかりの電源がオンになります。電源オンの状態のときにこのキーを押すと、ゼロ調整機能が作動します。3秒間押し続けると、本体の電源が切れます。

- **Units/Cal：**このキーを短く押すと、測定単位を変更することができます（kg、lb、oz、（lb:oz））。またこのキーをしばらく押し続けると、次の校正モードに入ります。

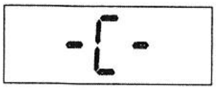
校正

この台はかりをより良くご活用いただくため、定期的に校正を実施するようお勧めします。長時間使用し続けた場合は特に、校正が必要です。

1. 校正は、電源ON後2分以上通電してはかりが安定してから行ってください。

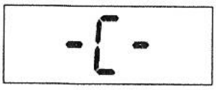
2. 「Units/Cal」キーを押し続けます。ディスプレイには「CAL」の文字が点滅します。

3. 「On/Off/Zero」キーを押して、ゼロ点を合わせます。ディスプレイには「-C-」と表示されます。



4. ゼロ点合わせが終了すると、ディスプレイには「xxx」が表示されます。「xxx」の値は、校正用分銅の重量です。

5. 表示の校正用分銅を台はかりに載せ、「On/Off/Zero」キーを押します。ディスプレイには再度「-C-」が表示されます。



校正が終了すると、表示は通常の重量測定モードに戻ります。

注：「CAL E」と表示された場合は、校正エラーが発生したことを示します。校正手順をやり直してください。校正手順が正しい手順で実施されなかった場合や、載せた校正用分銅の重量が正しくなかった場合、この「CAL E」が表示されます。

仕様

	ES6R	ES30R	ES50R
ひょう量	6kg	30kg	50kg
最終読取値	2g	10g	20g
直線性	±2g	±10g	±20g
外部校正用分銅値	6kg	30kg	50kg
ゼロ調整範囲	ひょう量範囲内		
静止所要時間	3秒		
過荷重許容値	各ひょう量範囲の150%		
過荷重時表示	E表示		
マイナスひょう量時表示	負数表示		
自動停止機能	使用停止時より5分後に自動停止（乾電池使用時のみ）		
適正使用温度範囲	5～35℃		
ひょう量台寸法 D×W(cm)	31.6×28		
使用電源	**9 - 12V ACアダプター (付属) または単三アルカリ電池 6 本**		
表示部寸法 D×W×H(cm)	25×14×7		
重量(kg)	2.7kg		

	ES50L	ES100L	ES200L
ひょう量	50kg	100kg	200kg
最終読取値	20g	50g	100g
直線性	±20g	±50g	±100g
外部校正用分銅値	50kg	50kg	100kg
ゼロ調整範囲	ひょう量範囲内		
静止所要時間	3秒		
過荷重許容値	各ひょう量範囲の150%		
過荷重時表示	E表示		
マイナスひょう量時表示	負数表示		
自動停止機能	使用停止時より5分後に自動停止（乾電池使用時のみ）		
適正使用温度範囲	5～35℃		
ひょう量台寸法 D×W(cm)	52×40		
使用電源	**9 - 12V ACアダプター (付属) または単三アルカリ電池 6 本**		
表示部寸法 D×W×H(cm)	25×14×7		
重量(kg)	13.6kg		

トラブルシューティング

現象	不良可能性	対策
電源が入らない	ACアダプターが入っていない	ACアダプターをチェックのこと
	乾電池電圧低下	乾電池を交換
表示値が異なる	ゼロ点調整不良	ひょう量台上の荷重を降ろしてからON/OFF/ZEROキーをおす
	校正不良	キャリブレーションをする

製品保証に関して

オーハウスESシリーズは材料、製造上の欠陥につきましては、納入日より1年間保証いたします。保証期間中オーハウスは欠陥の証明された部品を無料でオーハウスの判断にて修理または交換いたします。ただし、製品の返送等輸送費用につきましては、当社は負担いたしません。

当保証は事故・取り扱いの不備・被曝・腐食の原因になる物質を原因とする製品故障、または製品内への異物の混入やオーハウス以外で行った修理による故障による損害につきましては保証いたしません。

保証期間の開始時は販売店による納入日とします。オーハウスからは次頁記載のとおり本製品の修理保証以外には保証はいたしかねます。又、本製品の故障に伴う直接・間接損害の賠償はいたしません。

メトラー・トレド株式会社内
オーハウス営業部
〒540-6017
大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー17階
TEL:06-6949-5939 FAX:06-6949-5946

技術サービスセンター
〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センターBW2-8
TEL:03-3767-4540 FAX: 03-3767-4544